

KENWOOD

C929

COMPACT DISC AUTO CHANGER

INSTRUCTION MANUAL

CHANGEUR AUTOMATIQUE DE DISQUES COMPACTS

MODE D'EMPLOI

CAMBIADOR AUTOMÁTICO DE DISCOS COMPACTOS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

CHANGER AUTOMÁTICO DE CDs

MANUAL DE INSTRUÇÕES

KENWOOD CORPORATION



**Take the time to read through this instruction manual.
Familiarity with installation and operation procedures will help
you obtain the best performance from your new compact disc
auto changer.**

For your records

Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your KENWOOD dealer for information or service on the product.

Model C929 Serial number _____

Warning

**The marking of products using lasers
(Except for some areas)**

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

The label is attached to the chassis/case and says that the component uses laser beams that have been classified as Class 1. It means that the unit is using laser beams that are of a weaker class. There is no danger of hazardous radiation outside the unit.

**Marquage des produits utilisant un
laser (Sauf pour certaines régions)**

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

L'étiquette est attachée au chassis/boîtier de l'appareil et indique que l'appareil utilise des rayons laser de classe 1. Cela signifie que l'appareil utilise des rayons laser d'une classe faible. Il n'y a pas de danger de radiation accidentelle hors de l'appareil.

La marca del producto láser

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Esta etiqueta está colocada al chasis/a la caja e indica que el componente funciona con rayos láser de clase 1.

Esto significa que el aparato utiliza rayos láser considerados como de clase débil. No existe el peligro de que este aparato emita al exterior una radiación peligrosa.

**A marca dos produtos usando laser
(exceto para algumas áreas)**

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

A etiqueta é presa no chassis/estojos e indica que o componente utiliza raios laser, classificados como sendo de Classe 1. Isto significa que o aparelho está usando raios laser que são de uma classe mais fraca. Não há perigo de radiação maléfica fora do aparelho.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. In compliance with Federal Regulations, following are reproductions of labels on, or inside the product relating to laser product safety.

KENWOOD CORPORATION
2967-3, ISHIKAWA-CHO,
HACHIOJI-SHI
TOKYO, JAPAN

KENWOOD CORP. CERTIFIES THIS EQUIPMENT
CONFORMS TO DHHS REGULATIONS NO.21 CFR
1040. 10, CHAPTER I, SUBCHAPTER J.

Location : Rear Panel

FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

NOTE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment may cause harmful interference to radio communications, if it is not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTE

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian interference-Causing Equipment Regulations.

REMARQUE

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Safety precautions

WARNING

Take the following precautions to prevent fire and avoid personal injury :

- Check that no metal objects (coins, tools, etc.) are left inside the unit to avoid short circuits.
- If you smell or see smoke, turn the power off immediately and consult your Kenwood dealer.

CAUTION

Take the following precautions to keep the unit in proper working order.

- Do not open the top or bottom cover.
- Do not install the unit in places it is exposed to direct sunlight, high heat or humidity, water may splash over it, or dust exists.
- Do not install the unit at a dusty place. If the unit is installed at a dusty place, dust accumulates inside the unit and unit may be damaged.
- When drilling a hole in the car to fix the brackets, make sure not to damage the fuel tank, brake tube, wiring harnesses, etc. on the other side.
- If the unit is installed near speakers, the speakers vibration may causes a sound skip. Install the unit as far away as possible from the speakers.

NOTE

- If you have difficulty in installing this unit in your vehicle, contact your Kenwood dealer.
- If it doesn't seem to be working properly, first press the Reset button. If the malfunction persists, consult your Kenwood dealer.

IMPORTANT INFORMATION

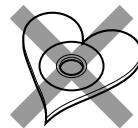
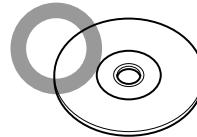
- This unit is NOT designed to be connected directly to control units that are manufactured and sold before 1994. If used with such units, an optional CA-SD200 (sold separately) must be used.

FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN DAMAGE TO THIS UNIT AND CONTROL UNIT.

- The disc name preset function can register names of up to 100 discs using up to 12 characters for each disc name. The availability of this function as well as the number of discs which can be registered using this function and the number of usable characters may be variable depending on the control unit in use.

Do Not Use Special Shape CDs

- Be sure to use round shape CDs only for this unit and do not use any special shape CDs. Use of special shape CDs may cause the unit to malfunction.



COMPACT
DISC
DIGITAL AUDIO
RECORDABLE

COMPACT
DISC
DIGITAL AUDIO
REWRITABLE

- Be sure to use CDs with disc mark only for this unit.
- CD-Rs and CD-RWs which have not undergone finalization processing cannot be played. (For more information on finalization processing, refer to the manual for your CD-R/CD-RW writing software or CD-R/CD-RW recorder.) Additionally, depending on the recording status, it may prove impossible to play certain CDs recorded on CD-R or CD-RW.

Do Not Use CDs with Sticker on the Labeled Side

- Do not use the CD with the label sticker stuck on it. Using such a CD may cause the CD to be deformed and the sticker to peel off, resulting in malfunction of the unit.

Cleaning the unit

- If the front panel is dirty, wipe it clean with a silicon cloth or soft dry cloth with the power off.

CAUTION

Do not use hard cloths or paint thinner, alcohol, or other volatile solvents. These may damage external surfaces or remove indicator characters.

Lens fogging

- In cold climates, there may be a period after you turn on your vehicle's heater when the lens that guides the laser beam used in your CD player fogs up. If this happens, you cannot play compact discs. Take out discs and the fogging will disappear. If it does not return to normal after several hours, contact your Kenwood dealer.

Heat protection

- In warm climates, when vehicles are left standing in direct sunlight with the windows closed, the temperature inside can rise above 60°C. The unit's protection circuits will then display the message "HOLD" and prevent the player from operating. Just open the windows or turn on the air conditioning. As soon as the "HOLD" message disappears, the player will operate normally.

Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque de feu et de blessures physiques, observer les précautions suivantes:

- Vérifier que l'on n'a pas laissé d'objets métalliques (pièces de monnaie, outils, etc.) à l'intérieur de l'appareil, afin d'éviter les courts-circuits.
- Lors d'un dégagement d'odeur ou de fumée, éteindre immédiatement l'appareil et consulter son agent Kenwood.

ATTENTION

Pour maintenir l'appareil en parfait état de marche, observer les précautions suivantes.

- Ne pas ouvrir le couvercle du dessus ni le couvercle du fond.
- Ne pas installer l'appareil de façon qu'il soit exposé en plein soleil, à des chaleurs ou des humidités intenses, à des éclaboussements d'eau ou à la poussière.
- Ne pas installer l'appareil dans un endroit poussiéreux. Si l'appareil est exposé à la poussière, celle-ci s'accumule à l'intérieur et risque d'endommager le mécanisme.
- En perçant les trous de fixation des serrures, prendre grand soin de ne pas endommager ce qui peut se trouver sur l'autre face (réservoir de carburant, flexibles de frein, fils électriques, etc.).
- Si l'appareil est installé trop près d'un haut-parleur, les vibrations de celui-ci risquent de produire des ratées de son. Il faut donc installer l'appareil le plus loin possible des haut-parleurs.

REMARQUE

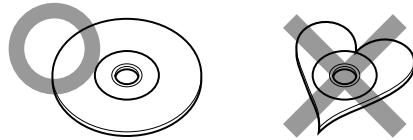
- Si l'on rencontre des difficultés pour installer l'appareil dans le véhicule, consulter son agent Kenwood.
- Si l'appareil semble ne pas fonctionner correctement, appuyer tout d'abord sur la touche "Reset" (réinitialisation). Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, consulter son agent Kenwood.

REMARQUE IMPORTANTE

- Cet appareil NE peut PAS se raccorder directement à un contrôleur fabriqué et commercialisé avant 1994. Le cas échéant, utiliser l'adaptateur CA-SD200 disponible en option (vendu séparément).
- **FAUTE D'OBSERVER CES INSTRUCTIONS, ON RISQUE D'ENDOMMAGER CET APPAREIL ET LE CONTRÔLEUR.**
- L'appareil dispose d'une mémoire pour l'enregistrement de 100 titres de disque comportant chacun 12 caractères.
La disponibilité de cette fonction, le nombre de titres qui peuvent être mis en mémoire et le nombre de caractères qu'il est possible d'employer pour chaque titre, dépendent de l'unité de commande utilisée.

Ne pas utiliser de CD de forme spéciale

- Veiller à n'utiliser que des CD ronds pour cet appareil et n'utiliser jamais de CD de forme spéciale. Cela nuirait au bon fonctionnement de l'appareil.



- Veiller à n'utiliser sur cet appareil que des CD portant le label
- Les disques CD-R et CD-RW qui n'ont pas été mis au point ne peuvent être joués. (Pour plus d'information sur la mise au point, référez-vous au manuel pour le logiciel d'inscription de CD-R / CD-RW ou pour l'enregistreur de CD-R / CD-RW). En outre, dépendant du statut d'enregistrement, il peut s'avérer impossible de faire jouer certains CDs enregistrés sur les enregistreurs de CD-R ou de CD-RW.

Ne pas utiliser de CD avec une étiquette collée sur la face portant l'étiquette d'origine.

- Ne pas utiliser le CD si une étiquette a été collée dessus. L'utilisation d'un tel CD peut occasionner la déformation du CD et le décollement de l'étiquette, ce qui résulterait en un mauvais fonctionnement de l'autoradio.

Nettoyage de l'appareil

- Si le panneau avant est sale, l'essuyer avec un chiffon au silicone ou un chiffon doux et sec après avoir éteint l'appareil.

ATTENTION

Ne pas utiliser de chiffons durs ni de diluant pour peinture, alcool ou autre solvant volatile. Ces produits risqueraient d'abîmer les surfaces externes ou d'effacer les inscriptions.

Condensation sur la lentille

- Dans les climats froids, quelque temps après avoir allumé le chauffage de la voiture, il peut arriver que la lentille qui guide le rayon laser du lecteur CD s'embue. Dans ce cas, la lecture des disques n'est plus possible. Sortir les disques et la buée devrait disparaître. Si la difficulté persiste, consulter son agent Kenwood.

Protection contre la chaleur

- Dans les climats chauds, quand un véhicule reste en plein soleil pendant longtemps toutes vitres fermées, la température à l'intérieur du véhicule peut dépasser 60°C. Dans ce cas, les circuits de protection de l'appareil affichent "HOLD" et le lecteur ne peut plus fonctionner. Il suffira d'ouvrir les vitres et de mettre la climatisation en marche. Dès que le message "HOLD" disparaît, le lecteur pourra fonctionner normalement.

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA

Para evitar incendios y daños personales respete las siguientes precauciones:

- Para evitar cortocircuitos, verifique que ningún objeto metálico (monedas, herramientas, etc.) quede dentro de la unidad.
- Si huele u observa humo, desactive inmediatamente la unidad y consulte con su concesionario autorizado Kenwood.

PRECAUCIÓN

Cumpla con las precauciones siguientes para que la unidad funcione adecuadamente.

- No abra la cubierta inferior o superior.
- No instale la unidad en lugares donde pueda quedar expuesta a los rayos solares directos, alta temperatura o humedad, o donde salpique agua o exista polvo.
- No instale la unidad en un lugar polvoriento. Si instala la unidad en tal lugar se acumulará polvo en el interior de la unidad y ésta podrá estropearse.
- Cuando taladre un agujero en el automóvil para fijar los soportes, asegúrese de no estropear el depósito de combustible, tubos de los frenos, mazos de cables, etc. del otro lado.
- Si instala la unidad cerca de los altavoces, la vibración de los altavoces podrá ser la causa de que salte el sonido. Instale la unidad tan alejada como sea posible de los altavoces.

NOTA

- Si tiene dificultades en instalar esta unidad en su vehículo, comuníquese con su concesionario Kenwood.
- Si la unidad no parece funcionar adecuadamente, presione firmemente el botón de reset. Si la unidad sigue sin funcionar bien, consulte con su concesionario Kenwood.

INFORMACION IMPORTANTE

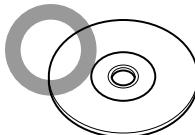
- Esta unidad NO ha sido diseñada para ser conectada directamente a unidades de control fabricadas y vendidas antes de 1994. Si la utiliza con tales unidades tendrá que utilizar un CA-SD200 (se vende por separado).

SI NO SIGUE ESTAS INSTRUCCIONES PODRA ESTROPEAR ESTA UNIDAD Y TAMBIEN LA UNIDAD DE CONTROL.

- La función de preajuste de nombres de discos puede registrar nombres de hasta 100 discos utilizando un máximo de 12 caracteres para cada nombre de disco.
La disponibilidad de esta función, así como también el número de discos que pueden ser registrados utilizando esta función y el número de caracteres utilizables, puede cambiar dependiendo de la unidad de control que se utilice.

No utilizar discos CD de tamaño especial.

- Para este equipo exclusivamente discos CD Asegurarse de utilizar para este equipo exclusivamente discos CD de tamaño redondo. El uso de discos CD de tamaño especial puede causar malfuncionamiento del equipo.



- Asegurarse de utilizar marcados con .
- Los discos CD-R y CD-RW que no hayan sido finalizados no se pueden reproducir. (Para más información sobre la finalización, remítase al manual del software de escritura de sus CD-R / CD-RW o grabador CD-R/CD-RW). Adicionalmente, y según sea el estado de grabación, puede resultar imposible reproducir ciertos CD grabados en grabadores CD-R o CD-RW.

No utilice discos compactos que tengan pegatinas en el lado etiquetado

- No utilice el disco compacto con etiqueta pegadas sobre este. Esto puede causar una deformación al disco y que la pegatina se despegue resultando en un funcionamiento anómalo de la unidad.

Limpieza de la unidad

- Si la carátula está sucia, apague la unidad y límpie con un paño siliconado suave y seco.

PRECAUCIÓN

No utilice paños duros ni disolventes de pintura, alcohol u otros disolventes volátiles. Esto elementos pueden ocasionar daños a las superficies externas o quitar los caracteres indicadores.

Empañado de lente

- En climas fríos y tras encender la calefacción de su vehículo, puede empañarse la lente del láser de su reproductor de compact discs. Si esto ocurre, no podrá reproducir los compact discs. Saque los discos y el empañamiento desaparecerá. Si después de varias horas no ha vuelto a la normalidad, acuda a su concesionario autorizado Kenwood.

Protección del cabezal

- En climas cálidos, cuando se dejan los vehículos estacionados bajo los rayos directos del sol con las ventanillas cerradas, la temperatura en el interior puede elevarse por encima de 60°C. Los circuitos de protección de la unidad entonces visualizarán el mensaje "HOLD" y evitarán que el reproductor opere. Solamente abra las ventanillas o encienda el sistema de aire acondicionado. Tan pronto como desaparezca el mensaje "HOLD", el reproductor podrá funcionar normalmente.

Precauções de Segurança

ADVERTÊNCIA

Tome as seguintes precauções para evitar incêndios e acidentes pessoais:

- Para evitar curto-circuitos examine o aparelho para verificar se não foram esquecidos objetos metálicos (moedas, ferramentas, etc.) no seu interior.
- Ao sentir cheiro de queimado ou perceber que há fumaça, desligue imediatamente o aparelho e consulte o seu concessionário Kenwood.

A CUIDADO

Tome as seguintes precauções para manter o aparelho em condições apropriadas de funcionamento.

- Não abra as coberturas de cima e de baixo.
- Não instale o aparelho em lugares onde ele possa ficar exposto à luz direta do sol, onde a temperatura ou umidade sejam elevadas, ou haja possibilidade de respingos d'água ou de existência de poeira.
- Não instale o aparelho num lugar onde haja muita poeira. Caso isto aconteça., há probabilidade de se acumular pó dentro do aparelho, podendo causar danos ao mesmo.
- Quando estiver fazendo furos no carro para fixar os braços metálicos, certifique-se de que não está danificando o tanque de gasolina, o reservatório de fluidos de freio, fiações, etc. existentes do outro lado.
- Se o aparelho for instalado perto de alto-falantes, a vibração dos mesmos pode provocar pulos no som. Instale o aparelho o mais longe possível dos alto-falantes.

NOTA

- Se houver dificuldade em instalar o aparelho no seu veículo, contate o seu concessionário Kenwood.
- Se o aparelho der sinais de que não está funcionando corretamente, primeiro aperte o botão de reajuste. Se o mau funcionamento persistir, consulte o seu concessionário Kenwood.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

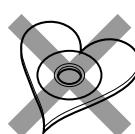
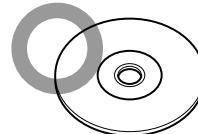
- Este aparelho NÃO foi planejado para ser conectado diretamente em unidades de controle que foram fabricadas e vendidas antes de 1994. Se for usado com tais aparelhos, um cabo CA-SD200 opcional (vendido separadamente) deve ser usado.

CASO ESTAS INSTRUÇÕES NÃO FOREM SEGUIDAS À RISCA, PODE HAVER DANOS AO APARELHO E À UNIDADE DE CONTROLE.

- A função de pré -ajuste de nome de disco pode registrar até 100 nomes de discos, usando até 12 caracteres para cada nome de disco.
A disponibilidade desta função, bem como o número de discos que podem ser registrados usando esta função e o número de caracteres utilizáveis podem variar dependendo da unidade de controle em uso.

Não usar CDs com Formato Especial

- Certifique-se que utiliza apenas Cds redondos para este aparelho e que não usa qualquer outro tipo de Cds com um formato especial. O uso de Cds com formato especial pode provocar o mau funcionamento deste aparelho.



- Deve certificar-se que apenas utiliza para este aparelho Cds com a marca de disco COMPACT DISC DIGITAL AUDIO
- Os discos CD-R e CD-RW que não tenham sido finalizados não podem ser reproduzidos. (Para mais informação sobre finalização, consulte o manual do seu software de gravação de CD-R/CD-RW ou gravador de CD-R/CD-RW). Adicionalmente, dependendo da situação da gravação, poderá verificar-se ser impossível reproduzir certos discos gravados em gravadores de CD-R ou CD-RW.

Não use CDs com autocolantes do lado do grafismo

- Não use o CD com um autocolante colado. O uso de um CD nestas condições poderá causar a deformação do CD e o autocolante poderá descolar-se, causando mau funcionamento da unidade.

Limpando o aparelho

- Se o painel frontal estiver sujo, limpe-o com um pano de silicone ou com um pano macio e seco, tendo o cuidado de desligar primeiro o aparelho.

A CUIDADO

Não use panos ásperos ou solventes de tintas, álcool ou outros solventes voláteis. Estes produtos podem danificar as superfícies externas ou remover as indicações escritas no aparelho.

Embaçamento da lente

- Em regiões de clima frio, pode haver um lapso de tempo depois que você ligar o aquecedor do carro em que a lente que serve de guia para os feixes de raio laser usados no seu CD player fique embaçada. Se ela não retornar ao normal no decorrer de algumas horas, contate o seu concessionário Kenwood.

Proteção contra o calor

- Em regiões de clima quente, quando os veículos ficarem estacionados em lugares expostos à luz direta do sol com as janelas do carro fechadas, a temperatura dentro do carro pode chegar a mais de 60° C. Os circuitos de proteção do aparelho vão, então, emitir a mensagem "HOLD" e impedir o funcionamento do CD player. Neste caso, simplesmente abra as janelas ou ligue o ar condicionado do carro. Logo que a mensagem "HOLD" desaparecer, o player vai funcionar normalmente.

Handling compact discs / Manipulation des disques compacts / Manipulación de discos compactos

**Stains, scratches, or warping can cause skipping, malfunction, or low sound quality.
Take the following precautions to avoid damage to the compact discs.**

- Avoid touching the recorded side (the side without the titles on) when you hold a compact disc.
- The reflective film on a CD-R or a CD-RW is more fragile than that on an ordinary music CD, and may peel off if scratched. Fingerprints on a CD-R or CD-RW are also more likely to cause skipping when the disc is played. For these reasons, handle the disc very carefully. Detailed handling instructions will appear on the CD-R or CD-RW package: read this information carefully before using the disc.
- Do not stick paper tape, etc. on either stick of the disc.
- Do not store discs where they will be exposed to direct sunlight (such as on the seat and dashboard) or high heat. A CD-R or CD-RW is more susceptible than a music CD to damage from high temperatures and humidity, and in some cases, may become unusable if left in the car for long periods of time.
- If you do not use your unit for an extended time, remove the discs from the unit and put them in their cases. Do not leave them lying around without cases, piled up, or leaning on a wall and so on.
- If you attach an adapter to an 8 cm (3") compact disc and load it into this unit, the adapter may be detached from the disc, causing damage to the unit. Do not use 8 cm (3") compact discs.

Les taches, les rayures et le gondolement risquent de provoquer des sauts du son, un mauvais fonctionnement ou une détérioration de la qualité du son. Pour éviter d'endommager les disques compacts, observer les précautions suivantes.

- Evitez de toucher la face enregistrée du disque (celle qui ne porte pas le titre) quand on tient un disque.
- Le film réfléchissant sur un CD-R ou un CD-RW est plus fragile que celui sur un CD musical ordinaire et risque de se détacher s'il est rayé. Des traces de doigt sur un CD-R ou CD-RW peuvent également provoquer un sauttement du disque lors de sa lecture. Pour cette raison, manipulez soigneusement le disque.
- Des instructions de manipulation détaillées figurent sur l'emballage du CD-R ou CD-RW: lisez attentivement cette information avant d'utiliser le disque.
- Ne pas coller d'étiquette ou autre sur aucune des faces des disques.
- Ne pas ranger les disques de façon qu'ils soient exposés en plein soleil (par exemple sur un siège ou sur le tableau de bord) ou à des chaleurs extrêmes.
- Un CD-R ou CD-RW est plus susceptible d'être endommagé par des températures élevées et un haut degré d'humidité qu'un CD musical, et dans certains cas, il peut devenir inutilisable s'il est laissé à l'intérieur d'un véhicule pendant de longues périodes.
- Si l'on ne se sert pas de l'appareil pendant longtemps, en sortir les disques et les ranger dans leur étui. Ne pas les laisser traîner sans leur étui, ne pas les empiler les uns sur les autres ni les appuyer contre un mur, etc.
- Si l'on fixe un adaptateur sur un disque compact de 8 cm et qu'on l'insère dans l'appareil, l'adaptateur risque de se détacher du disque et d'endommager l'appareil. Ne pas utiliser de disques compacts de 8 cm.

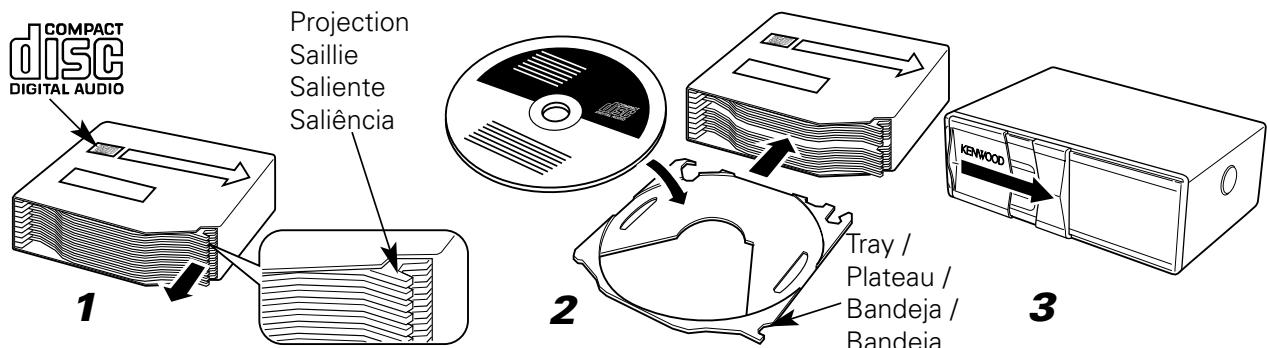
La suciedad, rayaduras o deformación pueden ocasionar saltos de pista, fallos de funcionamiento o baja calidad de sonido. Para evitar dañar los compact discs tome las precauciones siguientes.

- Cuando sostenga un disco compacto, evite tocar el lado grabado (el lado sin el título).
- La película reflectora de un CD-R o un CD-RW es más frágil que la de un CD normal de música y puede desprenderse si se raya. Las huellas de dedos en un CD-R o un CD-RW también es más probable que ocasionen saltos al reproducir el disco. Por estas razones, se recomienda manipular el disco con mucho cuidado.
- En el paquete de CD-R o CD-RW aparece información detallada acerca las instrucciones de manipulación: lea atentamente esta información antes de utilizar el disco.
- No adhiera etiquetas, etc. sobre ningún lado del disco.
- No guarde los discos en lugares expuestos a los rayos solares directos (tales como asiento y tablero de automóvil) ni a altas temperaturas.
- Un CD-R o un CD-RW es más susceptible a los daños por altas temperaturas o la humedad que un CD de música, y en algunos casos, pueden quedar inutilizados si se dejan en el coche durante períodos de tiempo prolongados.
- Si no va a utilizar la unidad durante mucho tiempo, retire los discos de la unidad y colóquelos en sus cajas. No los guarde sin sus cajas, apilados, o sobre cualquier sitio o cosas similares.
- Si fija un adaptador a un disco compacto de 8 cm (3") y coloca un disco en la unidad, el adaptador puede separarse del disco, ocasionando daños a la unidad. No utilice discos compactos de 8 cm (3").

Manchas, arranhões ou empenamentos podem causar pulsos, mau funcionamento, baixa qualidade de som. Tome as seguintes precauções para evitar danos aos CDs.

- Evite tocar com os dedos o lado gravado (o lado onde não há títulos escritos) quando estiver segurando um CD.
- A película reflectora de um CD-R ou de um CD-RW é mais frágil que a de um CD de música normal, e poderá desprender-se se for raspada. As impressões digitais num CD-R ou num CD-RW também são mais susceptíveis de provocar saltos quando o disco é reproduzido. Por estas razões, manuseie os discos com muito cuidado.
- São apresentadas instruções de manuseamento detalhadas na embalagem do CD-R ou do CD-RW: leia cuidadosamente esta informação antes de usar o disco.
- Não cole fitas adesivas, etc. em nenhum dos lados do CD.
- Não guarde os discos em lugar onde eles fiquem expostos à luz direta do sol (por exemplo nos assentos e em cima do painel de instrumentos do carro) ou sujeitos a temperaturas elevadas.
- Não guarde CDs em áreas expostas à luz solar directa (tais como no assento de um carro ou no painel de instrumentos) ou outros locais quentes. Um CD-R ou um CD-RW é mais sensível a estragos por temperaturas altas e humidade do que um CD de música, e em alguns casos, poderá tornar-se inutilizável se for deixado no carro durante longos períodos.
- Se você não for usar o aparelho por longo tempo, retire os discos do aparelho e coloque-os em seus estojos. Não os deixe fora dos estojos, empilhados ou encostados numa parede, etc.
- Se você colocar um adaptador num CD de 8 cm (3 polegadas) e colocá-lo no aparelho, o adaptador pode se soltar do disco, causando danos ao aparelho. Não use nunca CDs de 8 cm.

Loading compact discs / Chargement des disques / Introducción



1. Make sure the disc magazine is the right way up with the "disc" logo on the top. Pull the tray out by the projection.
2. Place the disc on the tray with the label facing upwards. Insert the tray into the disc magazine until it locks. Check that the discs and trays are inserted properly. The discs are numbered from the bottom from 1 to 10.

CAUTION

- Take care to insert trays into the correct grooves in the disc magazine and to insert discs properly into the tray grooves. Otherwise malfunction may occur or the disc may be damaged.
- Insert all trays even when some of them do not carry discs. Otherwise malfunction or operation failure may occur.
- 8-cm discs cannot be used. If an 8-cm disc adapter is used, the disc cannot be ejected.

3. Open the CD changer door.
4. Insert the magazine into the CD changer until it clicks.
5. Close the CD changer door.

NOTE

Use the CD changer with its door closed to prevent the entry of dust into the changer.

6. Magazine ejection

Open the CD changer door, and press the "EJECT" button.

NOTE

Be sure to open the door completely before pressing the EJECT button. If the door is not completely open, the magazine may hit the door and cause damage or malfunction.

1. Assurez-vous que le magasin de disque est correctement inséré avec le logo "disc" dirigé vers le haut. Tirez le plateau vers l'extérieur par la saillie.
2. Placez le disque sur le plateau avec la face imprimée dirigée vers le haut. Insérez le plateau dans le magasin de disque jusqu'à ce qu'il soit verrouillé. Assurez-vous que les disques et les plateaux sont correctement en place. Les disques sont numérotés à partir du bas, de 1 à 10.

ATTENTION

- Veillez à ce que les plateaux soient bien engagés dans les glissières du chargeur et à ce que les disques soient bien placés dans l'alvéole des plateaux. Dans le cas contraire, une anomalie de fonctionnement peut survenir, ou encore les disques peuvent être endommagés.
- Mettez en place tous les plateaux même si certains ne contiennent pas de disque. Dans le cas contraire, une anomalie de fonctionnement peut survenir.
- L'appareil n'accepte pas les disques de 8cm. Si on utilise un adaptateur pour disque de 8cm, l'éjection du disque devient impossible.

3. Ouvrir le volet du changeur de CD.
4. Introduire le chargeur dans le changeur de CD jusqu'à encliquètement.
5. Refermer le volet du changeur de CD.

REMARQUE

Le changeur de CD doit s'utiliser avec le volet fermé pour éviter que la poussière ne pénètre à l'intérieur de l'appareil.

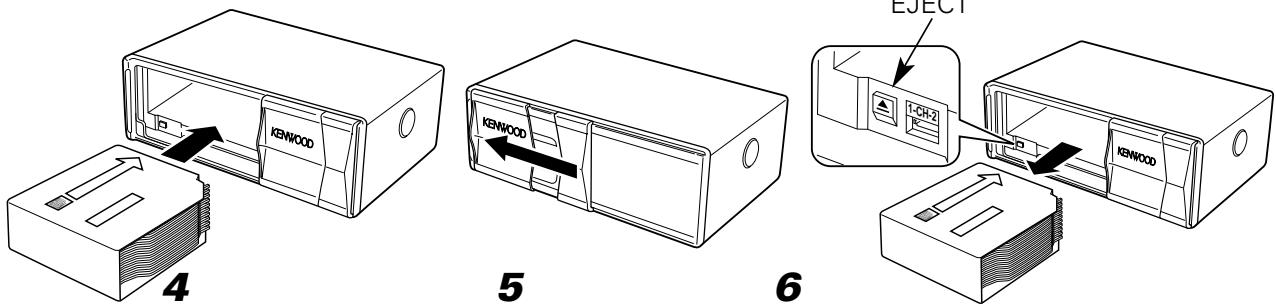
6. Ejection du chargeur

Ouvrir le volet du changeur de CD et appuyer sur le bouton "EJECT".

REMARQUE

Vérifier que le volet est ouvert en grand avant d'appuyer sur le bouton EJECT. Si le volet n'est pas complètement ouvert, le chargeur risque de buter contre, ce qui pourrait entraîner un mauvais fonctionnement.

I de discos compactos / Colocando CDs no aparelho



1. Asegúrese de que el cartucho de discos esté debidamente orientado hacia arriba, con el logotipo "disc" hacia arriba. Extraiga la bandeja por medio del saliente.

2. Coloque el disco en la bandeja con la etiqueta dirigida hacia arriba. Inserte la bandeja en el cartucho de discos hasta que encaje. Compruebe que los discos y las bandejas estén insertados correctamente. Los discos se enumeran desde abajo del 1 al 10.

PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado de insertar las bandejas en las ranuras correctas del cartucho de discos, e inserte correctamente los discos en las ranuras de las bandejas. En caso contrario podría producirse una avería o el disco podría estropearse.
- Inserte todas las bandejas aunque algunas de ellas no tengan discos. De lo contrario podría producirse una avería o un fallo en el funcionamiento.
- No pueden utilizarse discos de 8 cm. Si se emplea un disco de 8 cm, el disco no podrá expulsarse.

3. Abra la puerta del cambiador de discos compactos.

4. Introduzca el cargador en el cambiador de discos compactos hasta que haga un ruido seco.

5. Cierre la puerta del cambiador de discos compactos.

NOTA

Utilice el cambiador de discos compactos con su puerta cerrada para evitar que entre polvo al cambiador.

6. Expulsión del cargador

Abra la puerta del cambiador de discos compactos y presione el botón "EJECT".

NOTA

Asegúrese de abrir la puerta completamente antes de pulsar el botón EJECT. Si la puerta no está completamente abierta, el cargador podrá golpearla y podrá producirse una avería o un mal funcionamiento.

1. Certifique-se de que o carregador de discos está colocado corretamente com o logotipo da "disc" em cima. Puxe a bandeja para fora pela saliência.

2. Coloque o disco na bandeja com a etiqueta virada para cima. Introduza a bandeja no carregador de discos até travá-la. Verificar para ver se os discos e bandejas estão inseridos corretamente. Os discos são numerados a começar de baixo de 1 a 10.

ACUIDADO

- Tomar cuidado para inserir as bandejas nas ranhuras correctas no magazine de disco e para inserir os discos adequadamente nas ranhuras das bandejas. Caso contrário, um mau funcionamento pode ocorrer ou o disco pode ser avariado.
- Inserir todas as bandejas mesmo quando algumas delas não estejam carregadas com disco. Caso contrário pode ocorrer um mau funcionamento ou falha.
- Não podem ser usados discos de 8 cm. Se um adaptador de discos de 8 cm for usado, o disco não vai poder ser ejetado do aparelho.

3. Abra a porta do CD changer.

4. Coloque o carregador no aparelho de CD changer até que ele faça um clique.

5. Feche a porta do CD changer.

NOTA

Mantenha a porta do CD changer fechada para evitar a entrada de poeira no aparelho.

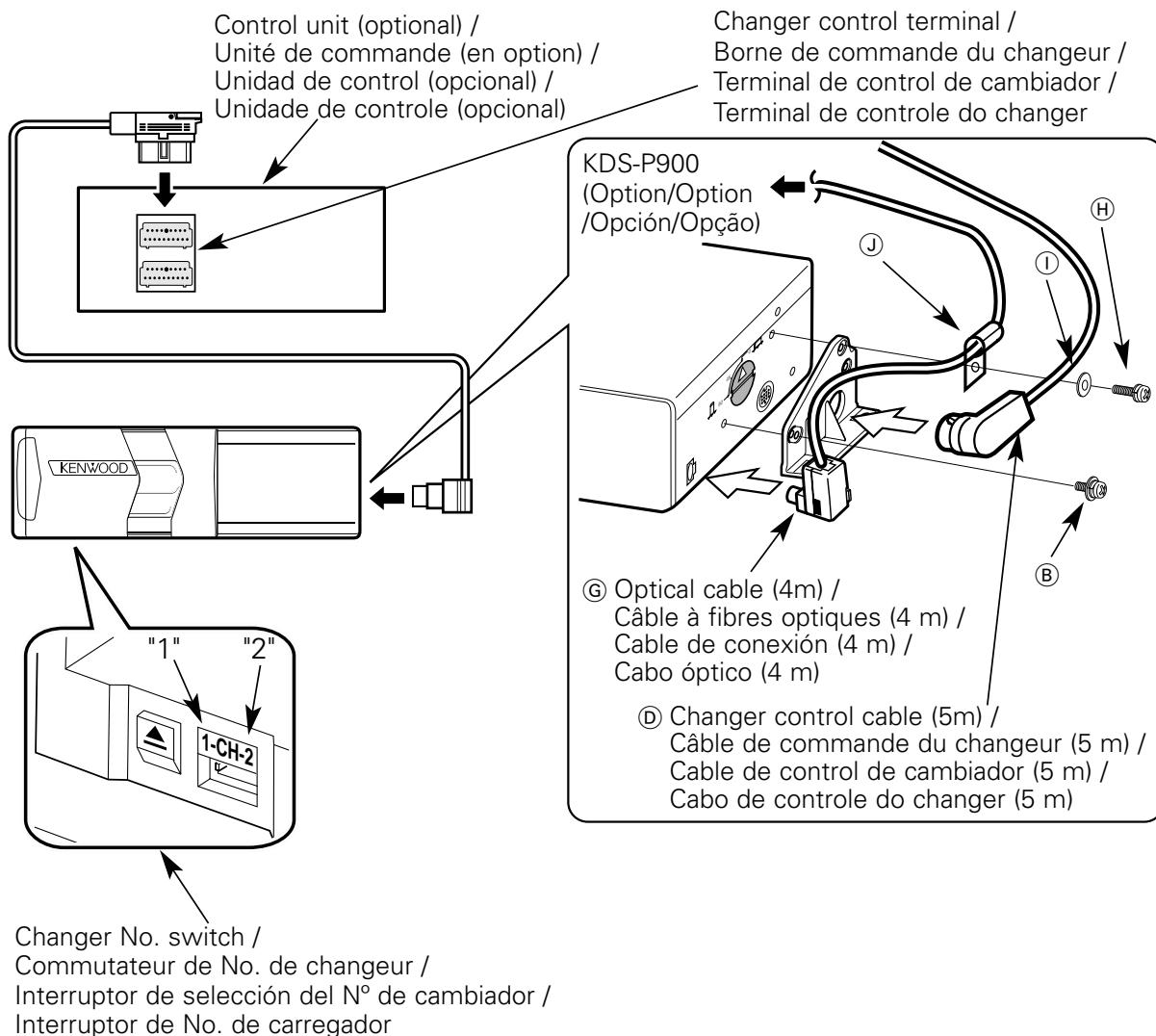
Ejeção do carregador

Abra a porta do CD changer e aperte o botão "EJECT".

NOTA

Certifique-se de que abriu completamente a porta antes de apertar o botão EJECT. Se a porta não estiver completamente aberta, o carregador pode bater na porta e causar danos ou mau funcionamento ao aparelho.

Connections / Raccordements / Conexiones / Ligações



■ *Connections*

!CAUTION

- Do not connect the changer control cable while the control unit is turned ON.
 - Be sure to press the reset button after installation.
 - Do not install an antenna of radio equipment or distribute the antenna cable near the changer output cable, for this could cause malfunction with this unit.
 - Ensure that the use of the screw \textcircled{H} (M4 x 12mm) and washer assemblies be restricted to the mounting of the holder; using them to any other purposes may damage the product.

■ ***Connection of Two CD Changers***

It is necessary to set the Changer No. switch which is located behind the door. When this switch is set to Changer No. 1, control is permitted in disc changer 1 mode, and when set to Changer No. 2, control is permitted in disc changer 2 mode. The initial setting is to Changer No. 1.

NOTE

The control unit will not operate properly when two CD changers are set to the same changer number. To use two CD changers, use the aforementioned method to set one unit to Changer No. 1 and the other unit to Changer No. 2.

■ Raccordements

ATTENTION

- Ne branchez pas le câble de commande du changeur aussi longtemps que l'unité de commande est en service.
- Après l'installation de l'appareil, n'oubliez pas d'appuyer sur le bouton de réinitialisation.
- Sous peine de provoquer une défaillance, ne pas installer l'antenne d'un équipement radio ou faire passer le câble d'antenne près du câble de sortie du changeur.
- Veillez à n'utiliser les ensemble vis (H) (M4 x 12mm) et rondelles que pour la fixation du support, leur utilisation à toute autre fin risque d'endommager l'appareil.

■ Connexion à deux changeurs de CD

Il est nécessaire de régler le commutateur de changeur de CD qui est situé derrière la porte. Lorsque ce commutateur est réglé sur Changeur No. 1, la commande est possible en mode changeur de disques No. 1, et lorsqu'il est réglé sur Changeur No. 2, la commande est possible en mode changeur de disques No. 2. Le réglage initial est le Changeur No. 1.

REMARQUE

L'unité de commande ne fonctionnera pas correctement si deux changeurs de CD sont installés sur le même numéro de changeur. Pour utiliser deux changeurs de CD, utiliser la méthode mentionnée ci-dessus pour installer un appareil sur Changeur No. 1 et l'autre appareil sur Changeur No. 2.

■ Conexiones

APRECAUCIÓN

- No conecte el cable de control del cambiador mientras está encendida la unidad de control.
- Asegúrese de pulsar el botón de reposición una vez realizada la instalación.
- No instale una antena de un equipo de radio ni los cables de la antena cerca del cable de salida del cambiador porque esto podría ser la causa de que este aparato funcione mal.
- Asegúrese de el uso del tornillo (H) (M4 x 12mm) y de los ensambles de la arandela se exclusivo para el montaje del soporte; el utilizar estos para otros propósitos puede dañar el producto.

■ Conexión de dos cambiadores de CD

Es necesario ajustar el interruptor de selección del N° de cambiador localizado detrás de la puerta. Al ajustar éste interruptor al cambiador N° 1, se habilita el control de funciones sobre el cambiador de discos N° 1, y al ajustarlo al cambiador N° 2, se habilita el control de funciones sobre el cambiador de discos N° 2. El ajuste inicial está hecho para el cambiador N° 1.

NOTA

La unidad de control no funcionará correctamente si se han conectado dos cambiadores de CD al mismo N° de cambiador. Para utilizar dos cambiadores de CD utilice el método mencionado para ajustar una unidad al cambiador N° 1 y la otra al N° 2.

■ Ligações

ACUIDADO

- Não conectar o cabo de controle do trocador de discos enquanto a unidade de controlo estiver ligada.
- Depois da instalação, não deixar de premer o botão de rearme.
- Não instale a antena do equipamento de rádio ou deixe o cabo da antena ficar perto do cabo de saída do changer, pois isso pode provocar problemas de mau funcionamento neste aparelho.
- Certifique-se que a utilização do parafuso (H) (M4 x 12 mm) e anilha sejam restritos à montagem do suporte; utilizá-lo para qualquer outro fim poderá danificar o produto.

■ Ligação de dois carregadores CD

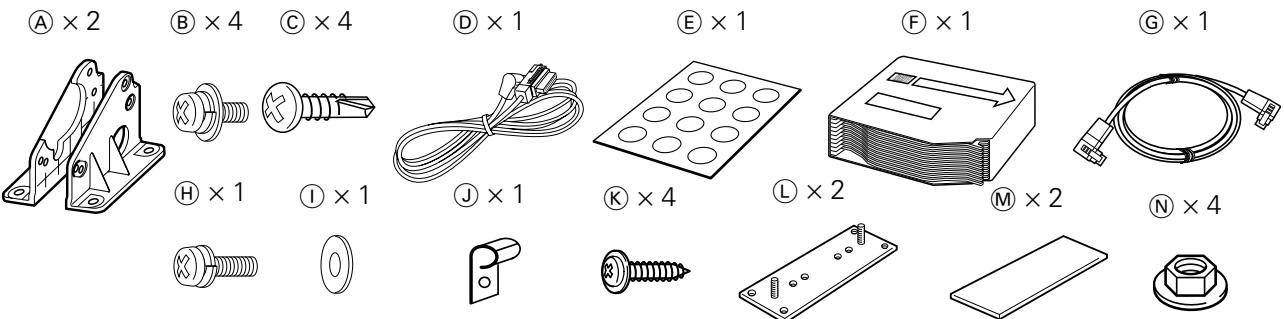
É necessário regular o interruptor de N.º de carregador que está localizado atrás da porta. Quando este interruptor estiver regulado para carregador N.º 1, o controlo é permitido em modo carregador de discos 1, e quando estiver regulado para carregador N.º 2, o controlo é permitido em modo carregador de discos 2. A regulação inicial é para Carregador N.º 1.

NOTA

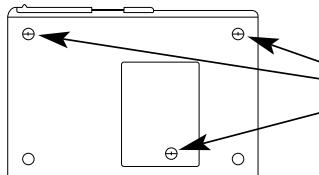
A unidade de controlo não funcionará correctamente quando estiverem dois carregadores CD definidos para o mesmo número do carregador. Para usar dois carregadores CD, use o método anteriormente mencionado para definir uma unidade como carregador N.º 1 e a outra unidade para carregador N.º 2.

Installation / Installation / Instalación / Instalação

■ Accessories / Accessoires / Accesorios / Acessórios



■ Installation Procedure / Procédure d'installation / Procedimiento de instalación / Procedimentos para Instalação



Transportation screws /
Vis de transport /
Tornillos de transporte /
Parafusos de transporte

1 Removing the transportation screws

Remove all 3 transportation screws for protecting the internal mechanism before you start to install the unit.

NOTE

After removing the transport screw, retain it carefully and attach it again before transporting the unit again.

2 Angle adjustment switches

- The angle adjustment switches on the both side of the unit are to be set according to the angle of installation of the CD auto changer. Set both of the two switches to the same position. If the switches are not set properly, sound skip or other malfunction may occur.
- Set the angle adjustment switches with a coin or other flat object.
- Change the switch step by step by detaching and reusing the object at the end of each step.

3 Cover the holes indicated by ▶ with the dustproof seals ⑤. (Bottom and sides) Use the holes marked ● to install the unit.

CAUTION

Do not tighten the screw ⑥ too securely at the time of installation, but tighten it securely after having fixed the bracket ④. (See page 14)

1 Comment enlever les vis de transport

Retirez les 3 vis de transport pour la protection du mécanisme interne avant de commencer l'installation.

REMARQUE

Après avoir retiré la vis de transport, rangez-la avec soin et n'omettez pas de la poser à nouveau avant de transporter l'appareil.

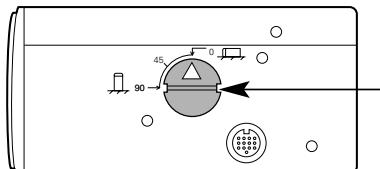
2 Commutateur de réglage d'angle

- Les commutateurs de réglage d'angle qui se trouvent de chaque côté de l'appareil doivent être placés dans la position correspondant à l'angle d'installation du changeur de CD. Les deux commutateurs doivent être dans la même position. Si ces commutateurs ne sont pas convenablement réglés, il peut y avir des ratées de son ou d'autres problèmes de fonctionnement.
- Réglez les commutateurs d'angle d'ajustement avec une pièce de monnaie ou un autre objet plat.
- Changer le commutateur pas à pas en détachant et un utilisant à nouveau l'objet à la fin de chaque opération.

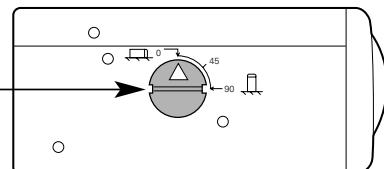
3 Couvrez les trous indiqués par ▶ avec les joints anti-poussière ⑤. (Partie inférieure et côtés) Utilisez les trous marqués ● pour installer l'appareil.

ATTENTION

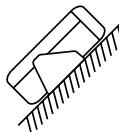
Lors de l'installation, ne serrer complètement la vis ⑥ qu'après avoir monté le support ④. (Voir page 14)



Angle adjustment switches /
Commutateurs de réglage d'angle /
Conmutadores de ajuste de ángulo /
Comutadores de ajuste de ângulo



Installation angle / Angle d'installation / Angulo de instalación Ângulo de instalação	0°~5°	40°~50°	85°~90°
Angle adjustment switch position / Position des commutateurs de réglage d'angle / Posición de los conmutadores de ajuste de ángulo / Posição do comutador de ajuste de ângulo			



It is not possible to install at an angle of 40°~50° if only Ⓐ is used. /
L'installation à une倾きの 40°~50° は不可能です。Ⓐのみを使用する場合。/
No es posible realizar una instalación con un ángulo de 40°~50° si sólo se utiliza Ⓐ.

1 Cómo remover los tornillos de transporte

Antes de comenzar a instalar la unidad,
saque los 3 tornillos de transporte
empleados para proteger el mecanismo
interno.

soporte Ⓐ. (Véase pagina 14)

NOTA

Después de quitar el tornillo de transporte,
guárdelo cuidadosamente y vuelva a
utilizarlo antes de transportar de nuevo la
unidad.

2 Conmutadores de ajuste de ángulo

- Los conmutadores de ajuste de ángulo ubicados en ambos lados del aparato deberán ajustarse según el ángulo de instalación del cambiador de discos compactos automático. Ponga ambos conmutadores en la misma posición. Si los conmutadores están mal ajustados, el sonido saltará o podrá producirse un mal funcionamiento.
- Efectúe el reglaje de los interruptores de ajuste de ángulo con una moneda u otro objeto plano.
- Cambiar el interruptor gradualmente quitando y usando de nuevo el objeto al final de cada paso.

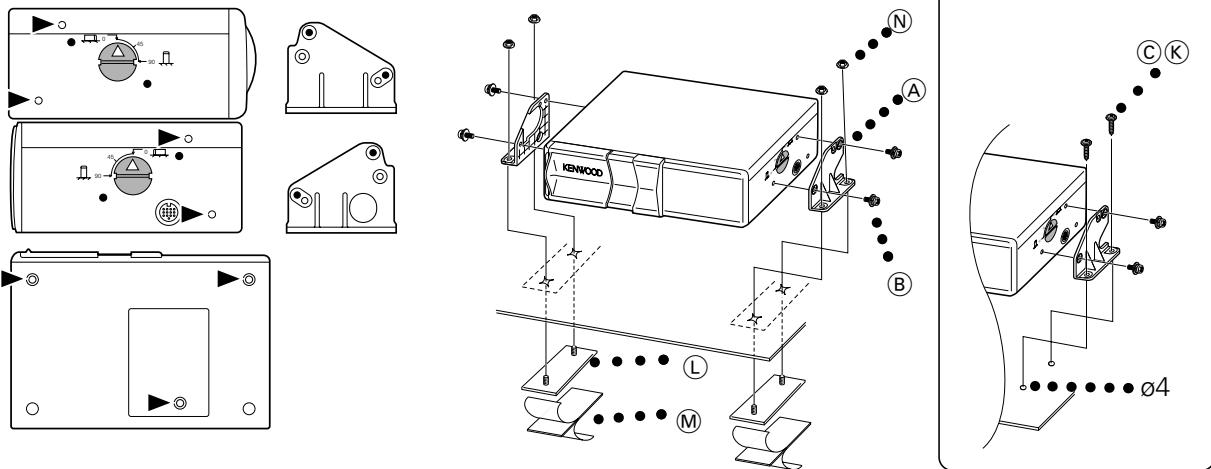
3 Tape los agujeros indicados por la ▶ con sellos guardapolvos Ⓑ. (Fondo y costados). Utilice los agujeros marcados ● para instalar la unidad.

PRECAUCIÓN

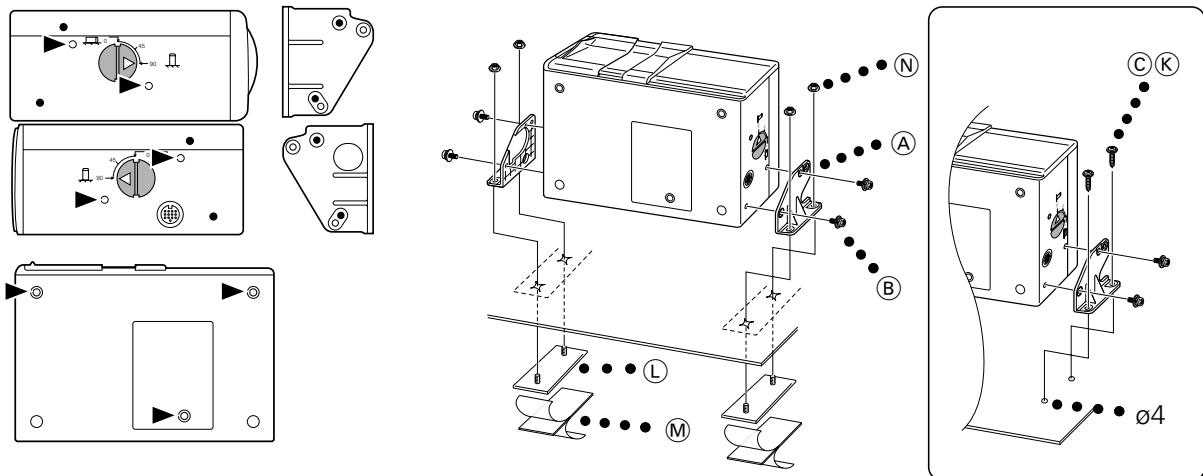
No apriete firmemente el tornillo Ⓒ en el momento de realizar la instalación; apriételo firmemente después de haber fijado el

Installation / Installation / Instalación / Instalação

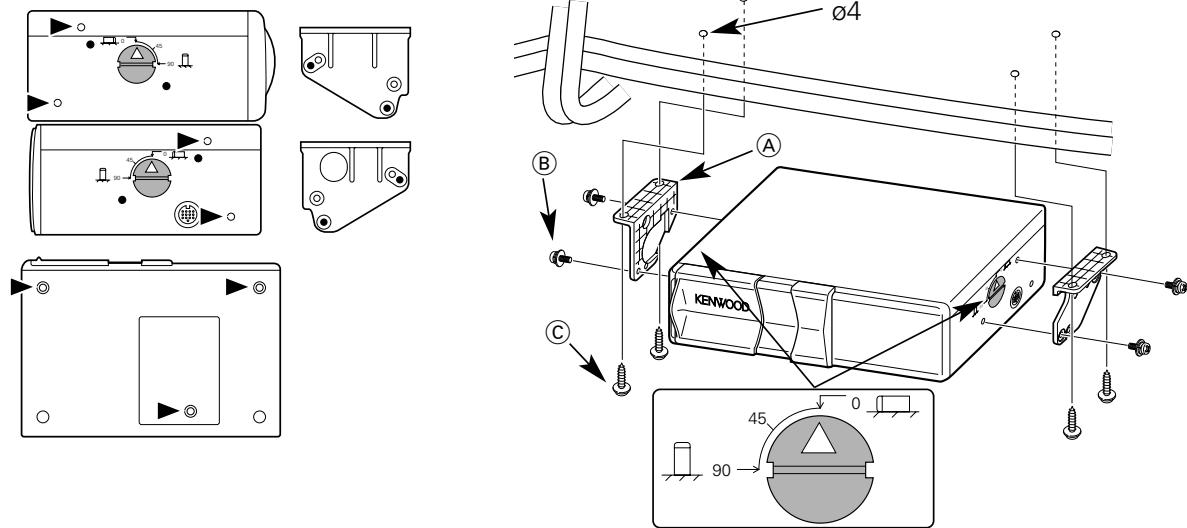
■ Horizontal installation / Installation horizontale / Instalación horizontal / Instalação horizontal



■ Vertical installation / Installation verticale / Instalación vertical / Instalação vertical



■ In case of hanging in the trunk / Lorsqu'on suspend le chargeur à l'intérieur du coffre / En el caso de instalarla en el portaequipajes / Em caso de ficar pendurado na mala do carro



Troubleshooting Guide

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The disc changer mode cannot be selected.	No cable has been connected to the disc changer input terminal on the unit.	Connect the cable to the disc changer input terminal on the unit.
The specified disc does not play, but another one plays instead.	<ul style="list-style-type: none"> • The specified CD is very dirty. • The CD is upside-down. • The disc is loaded in a different slot from that specified. • The disc is severely scratched. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the CD. • Load the CD with the labelled side up. • Eject the disc magazine and check the number for the specified disc. • Try another disc instead.
The sound skips.	<ul style="list-style-type: none"> • Something is touching the disc changer. • The CD is scratched or dirty. • The unit is mounted at a slant. • Changer unit is mounted in an unstable place. • The angle adjustment switches are set improperly. 	<ul style="list-style-type: none"> • Remove whatever is touching it. • If skipping happens at the same place when the car is stopped, something is wrong with the CD. Clean the CD. • Mount the unit so that is level. • Mount the unit in a stable place. • Set the angle adjustment switches to the correct positions.
The display shows that the changer is being played, but no sound can be heard.	The computer chip in the unit is not functioning normally.	Press the reset button on the unit .
The specified track does not play.	Random play or magazine random play has been selected.	Turn off the random play or magazine random play function.

When removing the CD changer, be sure to first eject a magazine then unplug the changer cord. Do not forget to attach the transport screws before transporting the CD changer.
The CD changer may be damaged during transport if a magazine or CD is left inside it or the transport screws are not attached.

The following indications are used to inform you that there is a problem with the connections of the system.

- BUS-E50: Two or more center units are connected.
- BUS-W02: The No. switch of the connected disc changers is set to the same number (1 or 2) for both units.
 ⇒ Set the No. switch of one disc changer to "1" and the other unit to "2" to enable proper use.
- EJECT: There is no magazine in the disc changer, or the magazine is not completely inserted.
- NO DISC: There are no discs in the magazine of the disc changer.
- ERROR 04:
 - The disc is very dirty.
 - The disc is upside down.
 - The disc has a lot of scratches.
 - There is no disc inserted.
 - There is no tray in the disc magazine.
- READING: The disc data is being read.
 ⇒ Regular play is permitted when reading of the disc data is completed.
- ERROR 77: The unit is not operating properly for some reason.
 ⇒ Press the reset button of this unit. If the "ERROR 77" indication is still displayed, please contact your Kenwood dealer.
- ERROR 99:
 - There is a fault with the disc magazine.
 - The unit is not operating properly for some reason.
 ⇒ Take out the disc magazine and check the disc magazine interior. If there is no fault with the disc magazine, press the reset button of this unit. If the "ERROR 99" indication is still displayed, please contact your Kenwood dealer.
- HOLD: When the internal temperature of the disc changer becomes 60°C or greater, a protection circuit is activated and the unit may stop working. This indication will be displayed at such a time.
 ⇒ This indication will go out a little while after the temperature of the installation location has dropped.

Guide de dépannage

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le mode de changeur de disques ne peut pas être choisi.	Aucun câble n'a été connecté à la prise d'entrée du changeur de disque sur cet appareil.	Connectez le câble sur la prise d'entrée du changeur de disques sur l'appareil.
Le disque spécifié n'est pas reproduit mais un autre est reproduit à sa place.	<ul style="list-style-type: none"> • Le disque spécifié est très sale. • Le CD est à l'envers. • Le disque a été inséré dans une autre fente que celle spécifiée. • Le disque est très rayé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez le CD. • Insérez un CD avec la face imprimée dirigée vers le haut. • Ejectez le magasin et vérifiez le numéro du disque spécifié. • Essayez un autre disque.
Le son saute.	<ul style="list-style-type: none"> • Quelque chose touche le changeur de disque. • Le CD est rayé ou sale. • L'appareil est incliné. • Le changeur est placé dans un endroit instable. • Les commutateurs de réglage d'angle ne sont pas dans la bonne position. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez ce qui le touche. • Si le son saute toujours à la même place quand la voiture est arrêtée, c'est que quelque chose ne va pas avec le CD. Nettoyez le CD. • Monter l'appareil sur une surface parfaitement plate. • Monter l'appareil dans un endroit stable. • Mettre les commutateurs de réglage dans la position qui convient.
L'affichage indique que le changeur est en train d'être reproduit mais aucun son n'est entendu.	Le microprocesseur de l'appareil ne fonctionne pas correctement.	Appuyez sur la touche de réinitialisation sur l'appareil.
La plage spécifiée n'est pas reproduite.	La lecture aléatoire ou la lecture aléatoire de magasin a été choisie.	Mettez hors service la lecture aléatoire ou la lecture aléatoire de magasin.

Avant de déposer le changeur de CD, veillez à éjecter le chargeur puis à débrancher le câble de liaison du chargeur. Cela fait, fixez les vis de transport sur le chargeur de CD avant de le déplacer. Le chargeur de CD peut être endommagé pendant le transport si le chargeur ou le CD ne sont pas préalablement retirés, ou bien encore si les vis de transport ne sont pas correctement fixées.

Les indications suivantes sont utilisées pour vous informer qu'il y a un problème de connexions dans le système.

BUS-E50 :	Deux ou plusieurs appareils centraux sont connectés.
BUS-W02 :	Le commutateur de numéro de changeurs de disques connectés est réglé sur le même numéro (1 ou 2) pour les deux appareils. ⇒ Régler le commutateur de No. d'un changeur de disques sur "1" et de l'autre appareil sur "2" pour une utilisation correcte.
EJECT :	Il n'y a pas de magasin dans le chargeur de disques, ou le magasin n'est pas correctement introduit.
NO DISC :	Il n'y a pas de disques dans le magasin du chargeur de disques.
ERROR 04 :	<ul style="list-style-type: none"> • Le disque est très sale. • Le disque est à l'envers. • Le disque est fortement griffé. • Il n'y a pas de disque d'introduit. • Il n'y a pas de plateau dans le magasin à disques.
READING :	Les erreurs du disque sont lues. ⇒ La lecture normale est permise lorsque la lecture des erreurs du disque est terminée.
ERROR 77 :	L'appareil ne fonctionne pas correctement pour certaines raisons. ⇒ Appuyer sur la touche "reset" de cet appareil. Si l'indication "ERROR 77" reste affichée, prière de contacter le revendeur Kenwood.
ERROR 99 :	<ul style="list-style-type: none"> • Il y a un problème dans le magasin de disques. • L'appareil ne fonctionne pas correctement pour certaines raisons. ⇒ Sortir le magasin de disques et vérifier l'intérieur du magasin de disque. S'il n'y a pas de problème dans le magasin de disques, appuyer sur la touche "reset" de cet appareil. Si l'indication "ERROR 99" reste affichée, prière de contacter le revendeur Kenwood.
HOLD :	Lorsque la température interne du chargeur de disques atteint 60°C ou plus, un circuit de protection est activé et l'unité peut s'arrêter de fonctionner. Cette indication sera affichée à ce moment. ⇒ Cette indication disparaîtra un petit moment après que la température de l'installation ait diminué.

Guia Sobre Localización De Averias

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCION
No se puede seleccionar la modalidad de cambiador de discos.	No se ha conectado ningún cable al terminal de entrada del cambiador de discos en la unidad.	Conecte el cable al terminal de entrada del cambiador de discos en la unidad.
No se reproduce el disco especificado, sino otro.	<ul style="list-style-type: none"> • El CD especificado está muy sucio. • El CD está al revés. • El disco está cargado en una ranura diferente de la especificada. • El disco está muy rayado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpie el CD, refiriéndose a la sección "Limpieza de los CD". • Cargue el CD con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Saque el cartucho del disco y verifique el número del disco especificado. • Pruebe otro disco.
Hay salto de sonido.	<ul style="list-style-type: none"> • Hay algo haciendo contacto con el cambiador de discos. • El CD está rayado o sucio. • El aparato está montado en un lugar inclinado. • El cambiador está montado en un lugar inestable. • Los conmutadores de ajuste de ángulo están mal ajustados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aparte el objeto con que hace contacto. • Si el salto se efectúa en el mismo lugar aun con el automóvil detenido, significa que hay algún defecto en el CD. Limpie el CD, refiriéndose a la sección "Limpieza de los CD". • Monte el aparato en un lugar nivelado. • Monte el aparato en un lugar estable. • Ponga los conmutadores de ajuste de ángulo en las posiciones correctas.
El visualizador del cambiador de discos indica que se está reproduciendo, pero no se escucha ningún sonido.	El chip de computadora en la unidad no está funcionando de la manera habitual.	Pulse el botón de reposición de la unidad.
No se reproduce la pista especificada.	Se ha seleccionado reproducción al azar o reproducción al azar de cartucho.	Desactive la función de reproducción al azar o de reproducción al azar de cartucho.

Cuando extraiga el cambiador de CD, asegúrese de expulsar primero el cargador y luego desenchufar el cable del cambiador. No se olvide de poner los tornillos de transporte antes de transportar el cambiador de CD. El cambiador de CD puede estropearse durante el transporte si se deja un cargador o CD en su interior o si no se han colocado los tornillos de transporte.

Las siguientes indicaciones le informarán de problemas existentes en las conexiones del sistema.

BUS-E50:	Indica que se han conectado dos o más unidades centrales.
BUS-W02:	Indica que se ha ajustado el interruptor de selección del N° de cambiador al mismo número (1 o 2) para ambas unidades. ⇒ Ajuste el interruptor de uno de los cambiadores a "1" y el otro a "2" para habilitar un uso apropiado.
EJECT:	Indica que no existe ningún cargador en el cambiador de discos, o el cargador no se ha ingresado por completo.
NO DISC:	Indica que no existen discos en el cargador del cambiador de discos.
ERROR 04:	<ul style="list-style-type: none"> • Indica que el disco está sucio. • El disco se encuentra al revés. • El disco está muy rayado. • No se ha ingresado ningún disco. • El cargador de discos no tiene bandeja.
READING:	Indica que los datos del disco están siendo leídos. ⇒ La reproducción normal es posible una vez que la lectura de los datos del disco se haya completado.
ERROR 77:	Indica que la unidad no funciona correctamente por alguna razón. ⇒ Pulse el botón de reposición (RESET) de la unidad. Si luego de esto la indicación "ERROR 77" permanece en pantalla, contacte su distribuidor de servicio Kenwood.
ERROR 99:	<ul style="list-style-type: none"> • Indica que existe una falla en el cargador. • La unidad no funciona correctamente por alguna razón. ⇒ Quite el cargador de discos y verifique el interior del cargador. Si no existe ninguna falla en el cargador de discos pulse el botón de reposición (RESET) de la unidad. Si luego de esto la indicación "ERROR 99" permanece en pantalla, contacte su distribuidor de servicio Kenwood.
HOLD:	Cuando el cambiador de discos alcanza una temperatura de 60°C o mayor se activa un circuito de protección y, debido a ello, la unidad puede detener su funcionamiento. Esta indicación será visualizada en tales casos. ⇒ Esta indicación desaparecerá poco después de que la temperatura del lugar de instalación de la unidad haya descendido.

Guia para Resolução de Problemas

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
Não é possível seleccionar o modo de carregador de discos.	Não foi ligado nenhum cabo ao terminal de entrada do carregador de discos na unidade.	Ligue o cabo ao terminal de entrada do carregador de discos na unidade.
O disco seleccionado não é reproduzido, e é reproduzido outro no seu lugar.	<ul style="list-style-type: none"> • O CD especificado está muito sujo. • O CD está ao contrário. • O disco está carregado numa ranhura diferente da especificada. • O disco está severamente riscado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe o CD. • Carregue o CD com o lado da etiqueta para cima. • Ejecte o magazine de discos e verifique o número do disco especificado. • Tente usar outro disco.
O som salta.	<ul style="list-style-type: none"> • Existe algo a tocar no carregador de discos. • O CD está riscado ou sujo. • A unidade está montada inclinada. • A unidade do carregador está montada num local instável. • Os interruptores de ajuste de ângulo estão incorrectamente definidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Remova o que estiver a tocar. • Se os saltos acontecerem no mesmo ponto quando o carro estiver parado, algo está errado com o CD.. Limpe o CD. • Monte a unidade de forma a que fique nivelada. • Monte a unidade num local estável. • Regule os interruptores de ajuste de ângulo nas posições correctas.
O mostrador indica que o carregador está a reproduzir, mas não se escuta nenhum som.	O circuito integrado de computador na unidade não está a funcionar normalmente.	Pressione o botão de reajuste da unidade.
A faixa seleccionada não é reproduzida.	Está seleccionada a reprodução aleatória ou a reprodução aleatória de magazine.	Desligue a função reprodução aleatória ou reprodução aleatória de magazine.

Ao remover o carregador CD, certifique-se que ejecta primeiro o magazine e depois desligue o cabo do carregador. Não se esqueça de aplicar os parafusos de transporte antes de transportar o carregador CD. O carregador CD poderá ser danificado durante o transporte se for deixado um magazine ou CD dentro dele ou se os parafusos de transporte não forem aplicados.

As indicações seguintes são usadas para o informarem que existe um problema com as ligações do sistema.

- BUS-E50: Estão ligadas duas ou mais unidades centrais.
- BUS-W02: O interruptor No. do carregador de discos ligado está definido para o mesmo número (1 ou 2) para ambas as unidades.
 ⇒ Defina o interruptor No. de um dos carregadores de discos em "1" e a outra unidade em "2" para permitir uma utilização correcta.
- EJECT: Não existe magazine no carregador de discos, ou o magazine não está completamente inserido.
- NO DISC: Não existem discos no magazine do carregador de discos.
- ERROR 04:
- O disco está muito sujo.
 - O disco está ao contrário.
 - O disco tem muitos riscos.
 - Não está nenhum disco introduzido.
 - Não há tabuleiro no magazine de discos.
- READING: Os dados do disco estão a ser lidos.
 ⇒ A reprodução normal será possível quando terminar a leitura dos dados do disco.
- ERROR 77: A unidade não está a funcionar correctamente por qualquer razão.
 ⇒ Pressione o botão de reajuste desta unidade. Se a indicação "ERROR 77" ainda continuar afixada, contacte por favor o concessionário Kenwood.
- ERROR 99:
- Existe um problema com o magazine de discos.
 - A unidade não está a funcionar correctamente por qualquer razão.
- ⇒ Retire o magazine de discos e verifique o seu interior. Se não houver qualquer defeito no magazine de discos, pressione o botão de reajuste desta unidade. Se a indicação "ERROR 99" ainda continuar afixada, contacte por favor o concessionário Kenwood.
- HOLD: Quando a temperatura interna do carregador de discos atingir 60°C ou superior, é activado um circuito de protecção e a unidade poderá deixar de funcionar. Nessa altura esta indicação será afixada.
 ⇒ Esta indicação desaparecerá algum tempo após a temperatura do local da instalação ter baixado.

Specifications / Spécifications / Especificaciones / Especificações

Specifications subject to change without notice.

Laser diode	GaAlAs ($\lambda=780$ nm)
Digital Filter	8 Time Over Sampling
D/A Converter	1 bit
Spindle speed	500 ~ 200 rpm (CLV)
Wow & Flutter	Below Measurable Limit
Frequency Response (± 1 dB)	5 Hz ~ 20 kHz
Total harmonic distortion (1 kHz).....	0.005 %
Signal to Noise Ratio	110 dB
Dynamic range	96 dB
Channel separation	96 dB

Operating voltage	14.4 V (11 ~ 16 V allowable)
Current consumption	0.8 A at Rated power
Dimensions (W x H x D)	250 × 80 × 176 mm (9-13/16 × 3-1/8 × 6-13/16 in.)
Weight	2.0 kg (4.4 LBs)

Les spécifications sont sujettes à changements sans notification.

Diodes laser.....	GaAlAs ($\lambda=780$ nm)
Filter numérique	8 fois Suréchantillonnage
Convertisseur A/N	1 bit
Vitesse de l'axe	500 ~ 200 rpm (CLV)
Pleurage et scintillement	Non mesurables
Réponse en fréquence (± 1 dB)	5 Hz ~ 20 kHz
Distorsion harmonique totale (1 kHz)	0,005 %
Rapport signal sur bruit	110 dB
Gamme dynamique	96 dB
Séparation de canaux	96 dB

Tension de fonctionnement	14,4 V (11 ~ 16 V admissible)
Courant absorbé	0,8 A à la puissance nominale
Dimensions (l x h x p)	250 × 80 × 176 mm (9-13/16 × 3-1/8 × 6-13/16 in.)
Poids	2,0 kg (4,4 LBs)

Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin previo aviso.

Diode láser	GaAlAs ($\lambda=780$ nm)
Filtro digital	8 sobremuestreos
Convertidor D/A	1 bit
Velocidad de giro	500 ~ 200 rpm (CLV)
Wow y flutter	Menos del límite medible
Respuesta de frecuencia (± 1 dB) 5 Hz ~ 20 kHz	
Distorsión armónica total (1 kHz)	0,005%
Relación señal a ruido	110 dB
Gama dinámica	96 dB
Separación de canales.....	96 dB

Tensión de funcionamiento	14,4 V (11 ~ 16 V admisibles)
Consumo	0,8 A con potencia nominal
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	250 × 80 × 176 mm (9-13/16 × 3-1/8 × 6-13/16 in.)
Peso.....	2,0 kg (4,4 LBs)

As especificações podem ser alteradas sem prévia notificação.

Diodo laser	GaAlAs ($\lambda=780$ nm)
Filtro digital.....	8 vezes sobre a amostragem
Conversor D/A	1 bit
Velocidade de fuso	500 a 200 rpm (disco de velocidade linear constante CLV)
Modulação de baixa frequência e trepidação	abaixo dos limites mensuráveis
Resposta de Frequência (± 1 dB)	5 Hz ~ 20 kHz
Distorção harmônica total (1 kHz)	0,005 %
Proporção entre Sinal e Ruído.....	110 dB
Faixa dinâmica	96 dB
Separação entre canais	96 dB

Voltagem de operação	14,4 V (11 – 16 V tolerável)
Consumo de energia	0,8 A de potência certificada
Dimensões (largura x altura x profundidade)	250 × 80 × 176 mm (9-13/16 × 3-1/8 × 6-13/16 in.)
Peso.....	2,0 kg (4,4 LBs)

KENWOOD